

Catálogo de Hymenoptera Cearense

PROF. AMÉRICO GOMES DA SILVA

Forel (1896), em trabalho publicado sobre formigas brasileiras, mencionou uma espécie cearense. O mesmo autor, Forel (1903), descreveu quatro espécies de formigas do Estado do Ceará.

Ducke (1907), publicou uma lista de himenopteros do Nordeste do Brasil. Escreveu também, Forel (1908), o **Catálogo Systemathico da Colleção de formigas do Ceará**, com material que lhe forneceu Dias da Rocha.

Rocha (1908), publicou uma relação de himenopteros parasitos totalizando doze espécies, que foram determinadas por Nill H. Ashmead, do United States National Museum. Desta relação algumas espécies eram novas para a Ciência. Ainda (Rocha, 1908), publicou uma lista de apídeos do Ceará, com doze espécies, classificadas por H. von Ihering, do Museu Paulista.

Ducke (1910) publicou a Lista das espécies de himenopteros monotrochos (aculeados) observados no Ceará.

Rocha (1911, 1918), deu publicidade a uma relação com vinte e nove espécies de himenopteros cearenses. O mesmo autor, (Rocha, 1917, 1950) repetiu, com poucas alterações, as listas anteriores.

Outros trabalhos foram publicados sobre himenopteros do Ceará: Amaral (1936) referiu-se a uma espécie; Gonçalves (1945) também fez referências a uma espécie; Silva (1961, 1962, 1963, 1966), mencionou várias espécies; Bastos (1965) estudou o comportamento de uma espécie.

De acordo com as fontes referidas, organizamos o **CATÁLOGO DE HYMENOPTERA CEARENSES**.

* * *

CATÁLOGO

Ordem	Hymenoptera
Superfamília	Apoidea
Família	Apidae

1) Apidae solitariae

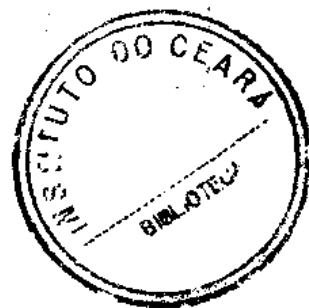
A) Proapidae

- 1 — **Sphecodes (Temnosoma) metallicus** Sm.
Ducke, 1910
- 2 — **Proseps** sp.
Ducke, 1910

B) Podilegidae

- 3 — **Oediscelis megalostigma** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 4 — **Oediscelis heberi** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 5 — **Oediscelis minima** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 6 — **Colletis rufipes** Sm
Ducke, 1910
- 7 — **Colletis pretopolitanus** D.T.
Ducke, 1910
- 8 — **Lonchopria cearensis** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 9 — **Lonchopria bicellaris** Ducke
Ducke, 1910
- 10 — **Oxaea austera** Gerst.
Ducke, 1910
- 11 — **Halictus (Cacosoma) oenigma** Grib.
Ducke, 1910
- 12 — **Halictus ((Agapostemon) sp.?**
Ducke, 1910
- 13 — **Halictus** sp.
Ducke, 1910
- 14 — **Megalopta idalis** Sm.
Rocha, 1950
- 15 — **Megalopta** sp.
Ducke, 1910
- 16 — **Protandrena meridionalis** Schrottky
Ducke, 1910
- 17 — **Panurginus decoloratus** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 18 — **Panurginus alistamis** Ducke, 1910
Ducke, 1910
- 19 — **Panurginus palpalis** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 20 — **Rhopitulus hyptidis** Ducke, 1908
Ducke, 1910

- 21 — **Camptopoeum brasiliensis** DUCKE, 1908
DUCKE, 1910
- 22 — **Camptopoeum turnerae** DUCKE, 1908
DUCKE, 1910
- 23 — **Camptopoeum prini** ROLMBERG
DUCKE, 1910
- 24 — **Psaenythia variabilis** DUCKE, 1908
DUCKE, 1910
- 25 — **Ceratina lucidula** SM.
(*C. muelleri* FRIESE)
DUCKE, 1910
- 26 — **Ceratina maculifrons** SR.
(*C. punctiventris* FRIESE)
DUCKE, 1910
- 27 — **Ceratina Huberi** DUCKE
DUCKE, 1910
- 28 — **Ceratina angochloroides** DUCKE
DUCKE, 1910
- 29 — **Ceratina** sp.
DUCKE, 1910
- 30 — **Xylocapa grisescens** LEP.
DUCKE, 1910; ROCHA, 1918, 1950
- 31 — **Xylocapa frontalis** OL.
DUCKE, 1910; ROCHA, 1918, 1950
- 32 — **Xylocapa barbata** F.
DUCKE, 1910
- 33 — **Xylocapa viridis** SM.
DUCKE, 1910
- 34 — **Dipedia armata** SM.
DUCKE, 1910
- 35 — **Melitoma euglossoides** LATR.
(*Eutechia taurea* SAY.)
DUCKE, 1910; ROCHA, 1918, 1950
- 36 — **Melitoma ipomaea** DUCKE, 1907
DUCKE, 1910
- 37 — **Melitoma osmioides** DUCKE, 1908
DUCKE, 1910
- 38 — **Melitoma plumaria** SM.
(*Ptilothrix plumaria* SM.)
DUCKE, 1910
- 39 — **Melitoma riparia** DUCKE, 1907
DUCKE, 1910
- 40 — **Melitoma armata** SM.
DUCKE, 1910



- 41 — **Melitoma frieseana** Duche, 1908
Duche, 1910
- 42 — **Eucera (Macrocera) atropus** Sm.
Duche, 1910
- 43 — **Eucera (Macrocera) festiva** Sm.
Duche, 1910
- 44 — **Eucera (Macrocera) nigroaenea** Sm.
Duche, 1910
- 45 — **Eucera (Macrocera) metallescens** Duche
Duche, 1910
- 46 — **Eucera (Macrocera) montana** Duche
Duche, 1910
- 47 — **Eucera (Macrocera) palliventris** Friese
Duche, 1910
- 48 — **Eucera (Macrocera) cearensis** Duche
Duche, 1910
- 49 — **Eucera (Macrocera) labiatarum** Duche
Duche, 1910
- 50 — **Eucera (Macrocera) compositarum** Duche
Duche, 1910
- 51 — **Eucera (Macrocera) hyptidis** Duche
Duche, 1910
- 52 — **Eucera (Macrocera) pubescens** Sm.
Duche, 1910
- 53 — **Eucera (Macrocera) unicornis** Duche
Duche, 1910
- 54 — **Exomalopsis globosa** F.
Duche, 1910
- 55 — **Exomalopsis irridipennis** Friese
(*E. tomentosa* ?)
Duche, 1910
- 56 — **Exomalopsis** sp.
Duche, 1910
- 57 — **Tetrapedia diversipes** Klug
Duche, 1910
- 58 — **Tetrapedia huberi** Duche, 1908
Duche, 1910
- 59 — **Tetrapedia** sp.
Duche, 1910
- 60 — **Epicharis** (?) **unicalcarata** Duche, 1908
Duche, 1910
- 61 — **Centris sponza** Sm.
Duche, 1910

- 63 — **Centris obsoleta** Lep.
Ducke, 1910
- 64 — **Centris mocsaryi** Lep.
Ducke, 1910
- 65 — **Centris lanipes** F.
Ducke, 1910
- 66 — **Centris decolorata** Lep.
Rocha, 1950
- 67 — **Centris lanipes** F.
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 68 — **Centris minuta** Mocs.
Ducke, 1910
- 69 — **Centris bimaculata** Lep.
Ducke, 1910
- 70 — **Centris hyptidis** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 71 — **Centris aenea** Lep.
Ducke, 1910
- 72 — **Euglossa Cordata** L.
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 73 — **Euglossa diminiata** F.
Ducke, 1910
- 74 — **Euglossa nigrita** Lep.
Ducke, 1910

C) Gastrilegidae

- 75 — **Lithurgus huberi** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 76 — **Lithurgus friesei** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 77 — **Anthidium latum** Schrottky
Ducke, 1910
- 78 — **Anthidium arenarium** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 79 — **Anthidium radiali** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 80 — **Anthidium furcatum** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 81 — **Anthidium appendiculatum** Ducke.
Ducke, 1910
- 82 — **Anthidium portoi** Friese
Ducke, 1910

D) Parasiticidae

- 83 — **Melissa asteria** Sm.
(**M. maculata** Sm.)
Ducke, 1910
- 84 — **Epoelus plumbeus** Ducke
Ducke, 1910
- 85 — **Epoelus lecointei** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 86 — **Epoelus depressiventris** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 87 — **Epoelus trochantericus** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 88 — **Epoelus lacertinus** Sm.
Ducke, 1910
- 89 — **Coelioxoides waltheriae** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 90 — **Oriris paroicollis** Ducke, 1908
Ducke, 1910
- 91 — **Doeringiella cearensis** Ducke,
Ducke, 1910
- 92 — **Nomada multicolor** Ducke,
Ducke, 1910
- 93 — **Coelioxys** sp.
Ducke, 1910
- 11) Apidae sociales
- 94 — **Bombus carbonarius** Handl. — "mangangá"
Ducke, 1910; Rocha, 1918, 1950
- 95 — **Melipona subnitida** Ducke
Ducke, 1910
- 96 — **Melipona flavolineata** Friese
Ducke, 1910
- 97 — **Melipona rufiventris** (Lep., 1836 — "uruçu"
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1918, 1950
- 98 — **Melipona marginata** (Lep., 1836) — "mandurí"
Ducke, 1910; Rocha, 1910
- 99 — **Trigona angustata** (Lep. et Serv., 1825 — "moça branca"
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 100 — **Trigona varia** Lep.
Ducke, 1910
- 101 — **Trigona ziegleri** (Friese, 1900) — "breu"
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1918, 1950
- 102 — **Trigona jaty** Sm. — "jatí"
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1918, 1950

- 103 — **Oxytrigona tataira tataira** (Sm., 1835) — "tataira"
(**T. tataira** Sm.)
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 104 — **Trigona capitata** (Sm., 1854)
Ducke, 1910
- 105 — **Trigona fulviventris** (Guer., 1845) — "lingua de vaca"
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1918, 1950
- 106 — **Trigona spinipes** (Fabr., 1793) — "arapuá"
(**T. ruficrus** Latr., 1793)
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1918, 1950; Silva, 1963
- 107 — **Trigona ruficrus** (Latr., 1793) var. — "canudo"
Rocha, 1908, 1918, 1950
- 108 — **Trigona amalthea** Olf.
Ducke, 1910
- 109 — **Trigona cupira** (Sm., 1863) — "cupira"
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1918, 1950
- 110 — **Trigona subterranea** (Friese, 1901)
Ducke, 1910
- 111 — **Trigona bipunctata** (Lep., 1836) — "sanharão"
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 112 — **Trigona testaceicornes**
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 113 — **Trigona emerina** Friese
Ducke, 1910
- 114 — **Trigona muelleri** (Friese, 1900)
Ducke, 1910
- 115 — **Trigona duckei** (Friese, 1900) — "mosquitinho"
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1950
- 116 — **Trigona limao** Sm.
Ducke, 1910; Rocha, 1908, 1950
- 117 — **Trigona nigrifrons** Friese — "jandaira preta"
Rocha, 1918, 1950
- 118 — **Trigona mumbuca** Sm. — "mumbuca"
Rocha, 1918, 1950
- 119 — **Trigona tubiba** (Sm., 1863) — "tubiba"
Rocha, 1918, 1950
- 120 — **Trigona** sp. — "mosquito"
Rocha, 1918, 1950

Família Sphegidae

- 121 — **Sphex striatus** Sm.
Ducke, 1910
- 122 — **Sphex reratus** Kohl.
Ducke, 1910

- 123 — **Sphex thomae** F.
Ducke, 1910
- 124 — **Sphex melanopus** Dhlb.
Ducke, 1910
- 125 — **Sceliphron figulus** Dhlb.
Ducke, 1910
- 126 — **Sceliphron fistulare** Dhlb.
Ducke, 1910
- 127 — **Podium haemafogastrum** Spin.
Ducke, 1910
- 128 — **Ammophila fragilis** Lep.
Ducke, 1910
- 129 — **Dolichurus cearensis** Ducke
Ducke, 1910
- 130 — **Gorytes scutellaris** Spin.
Ducke, 1910
- 131 — **Gorytes** sp.
Ducke, 1910
- 132 — **Gorytes cearensis** Ducke
Ducke, 1910
- 133 — **Bothynostethus dubius** Ducke
Ducke, 1910
- 134 — **Nyssus divergens** Ducke
Ducke, 1910
- 135 — **Nyssus inconspicuus** Ducke
Ducke, 1910
- 136 — **Stizus dubius** Sm.
Ducke, 1910
- 137 — **Stizus nectarinioides** Ducke
Ducke, 1910
- 138 — **Bembidula variegata** Ol.
Ducke, 1910
- 139 — **Bembidula discisa** Taschbg
Ducke, 1910
- 140 — **Bembidula angustata** Sm.
Ducke, 1910
- 141 — **Monedula signata** L.
Ducke, 1910; Rocha, 1918, 1950
- 142 — **Monedula surinamensis** Deg.
Ducke, 1910
- 143 — **Microbembex monodonta** Say
Rocha, 1950
- 144 — **Microbembex sulfurea** Sm
Ducke, 1910; Rocha, 1950

- 145 — **Bembex pirapora** Parker
Rocha, 1950
- 146 — **Anacrabro meridionalis** Ducke
Ducke, 1910
- 147 — **Solierella antennata** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 148 — **Cerceris** sp.
Ducke, 1910
- 149 — **Cerceris** sp.
Ducke, 1910
- 150 — **Trachypus** sp.
Ducke, 1910
- 151 — **Larra** sp.
Ducke, 1910
- 152 — **Notozonia** sp.
Ducke, 1910
- 153 — **Trachytes** sp.
Ducke, 1910
- 154 — **Trachysphex** sp.
Ducke, 1910
- 155 — **Astata** sp.
Ducke, 1910
- 156 — **Pison** sp.
Ducke, 1910
- 157 — **Trypoxylon bryanti** Richards
Ducke, 1910
- 158 — **Orionnonyx striatum** Sm.
Ducke, 1910
- 159 — **Grabo** sp.
Ducke, 1910
- 160 — **Oxybelus** sp.
Ducke, 1910
- 161 — **Osen** sp.
Ducke, 1910
- 162 — **Stigmus** sp.
Ducke, 1910
- Família Pompilidae — “Cavalo do cão”
- 163 — **Pepsis vaü alba** Sm.
Rocha, 1950
- 164 — **Pepsis decorata** Perfy
Ducke, 1910
- 165 — **Pepsis varripennis** Lep.
Ducke, 1910

- 166 — **Pepsis deuteroleuca** Sm.
Ducke, 1910
- 167 — **Pepsis** sp.
Rocha, 1950
- 168 — **Pepsis** sp.
Ducke, 1910
- 169 — **Pepsis** sp.
Rocha, 1910
- Família Sapygidae
- 170 — **Sapyga** sp.
Ducke, 1910
- Família Scoliidae
- 171 — **Scolia dorsata** F.
Ducke, 1910
- 172 — **Scolia variegata** F.
Ducke, 1910
- 173 — **Tiphia** sp.
Ducke, 1910
- Família Mutillidae — “onçinhas”
- 174 — **Mutilla terminalis** Gerst.
Ducke, 1910
- 175 — **Mutilla retangulorum** Spin.
Ducke, 1910
- 176 — **Tilluma myops** Burm.
Ducke, 1910
- 177 — **Traumatomutilla indica** L.
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 178 — **Traumatomutilla** sp.
Rocha, 1950
- 179 — **Traumatomutilla almata** Cress.?
Ducke, 1910
- 180 — **Traumatomutilla punctosignata** André
Ducke, 1910
- 181 — **Hoplomutilla gigantea** Perty
Rocha, 1950
- 182 — **Hoplomutilla** sp.
Rocha, 1950
- 183 — **Leucospilomutilla cerbera** (Klug., 1838)
Ducke, 1910; Silva, 1963
- 184 — **Dasymutilla bifurca** (Klug., 1836)
Ducke, 1910; Silva, 1963
- 185 — **Reedia gazagnairei** André
Ducke, 1910; Rocha, 1950

- 186 — **Reedia bifurca** (Klug., 1836)
Ducke, 1910
- 187 — **Tallium pictum** André
Ducke, 1910
- 188 — **Rhoptromutilla croata** Cress.
Ducke, 1910
- 189 — **Sphinctomutilla mayri** Kobl.
Ducke, 1910
Família Thynnidae
- 190 — **Scotaena duckei** Turm.
Ducke, 1910
Superfamília Formicoidea
Família Myrcidae - "formigas"
Subfamília Camponotinae
- 191 — **Camponotus abdominalis** (Fabr., 1804)
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 192 — **Camponotus grassus** Mayr var. **brasiliensis** Forel, 1884
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 193 — **Camponotus blandus** Smith, 1858
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 194 — **Camponotus substitutus** Emery, 1894
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 195 — **Camponotus singulares** Mayr, 1862
Forel, 1910; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 196 — **Camponotus abdominalis** Fabr. var. **stercorarius** Forel
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 197 — **Camponotus landolti** var. **vittatus** Emery
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 198 — **Camponotus integellus** Forel
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 199 — **Prenelopsis longicornis** (Latr., 1802)
(**Paratrechina longicornis** Latr., 1802)
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 200 — **Prenelopsis guatemalensis** Forel var. **itinerans** Forel
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 201 — **Brachymyrmex patagonicus** Mayr, 1868
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 202 — **Brachymyrmex admotus** Mayr var. **niger** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
Subfamília Dolichoderinae
- 203 — **Dolichoderus bispinosus** Ol., 1791
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 204 — **Dolichoderus lutosus** Sm., 1858
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950

- 205 — **Azteca alforoi** Emery
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 206 — **Azteca festai** Emery Var.
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 207 — **Azteca alforoi** var. **tuberosa** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 208 — **Azteca chartifex cearensis** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 209 — **Tapinoma melacephalum** Fabr. 1793
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 210 — **Azteca velox** var. **nigriventris** Forel
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 211 — **Tapinoma ramulorum cearensis** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 212 — **Dorymirmex pyramicus** Roger, 1863
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- Subfamília Ponerinae
- 213 — **Ectatomma rochai** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 214 — **Ectatomma edentatum** Roger
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 215 — **Ectatomma quadridens** Fabr., 1793
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 216 — **Gnampotogenys lineatum** Mayr, 1866
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 217 — **Dinoponera grandis** Guérin, 1830
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 218 — **Pachycondyla fuscoatra cearensis** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 219 — **Odonthomachus haematodes pubescens** Roger, 1861
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 220 — **Odonthomachus chelifer** Latr., 1802
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- Subfamília Dorylinae
- 221 — **Eciton crassicornis** Sm.
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 222 — **Eciton vagans** Ol., 1791
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 223 — **Eciton rochai** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 224 — **Eciton mars** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- Subfamília Myrmicinae

- 225 — **Pseudomyrna rochai** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 226 — **Pseudomyrna delicatula vittata** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1950
- 221 — **Pseudomyrna elongata** Mayr
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 228 — **Monomotion pharaonis** L. 1758
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 229 — **Leptotrorax echinotionoides spininodis** Mayr, 1887
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 230 — **Tetramorium similinum** Sm., 1851
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 231 — **Wasmmania auropunctata rugosa** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 232 — **Wasmmania auropunctata obscura** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 233 — **Wasmmania rochai** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 234 — **Pheidole jelskii fallicior** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 235 — **Pheidole megacephala** Fabr.
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 236 — **Pheidole flavens** Roger
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 237 — **Pheidole impressa** Mayr, 1870
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 238 — **Pheidole bimons** Roger
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 239 — **Pheidole rochai** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 240 — **Pheidole diminiata nitidicolis** Emery
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 241 — **Pheidole radaskowskii luteola** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 242 — **Pheidole falax** Mayr
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 243 — **Pheidole falax emiliae** Forel
Forel, 198; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 244 — **Pheidole biconstrita hybrida angustior** Forel, 1903
Forel, 198; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 245 — **Pheidole biconstrita** Mayr
Forel, 198; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 246 — **Pheidole flavens asperithoras semipolita** Emery
Forel, 198; Rocha, 1917, 1937, 1950

- 247 — **Pheidole radaszwskii parvinoda** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 248 — **Pheidole radaszwskii** Mayr, 1884
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950; Bastos, 1965
- 249 — **Solenopsis clytemnestra orestes** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1937, 1950
- 250 — **Solenopsis subadepressa** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 251 — **Solenopsis basalis vitatta** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 252 — **Solenopsis melleri gracilior** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 253 — **Solenopsis geminata** Fabr., 1804
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 254 — **Solenopsis globularis curta** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 255 — **Solenopsis tenuis** Mayr, 1877
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 256 — **Cremastogaster rochai** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 257 — **Cremastogaster limata ludius** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 258 — **Cremastogaster brevispinosa minutior schuppi** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 259 — **Cryptocerus maculatus cearensis** Forel, 1903
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 260 — **Cryptocerus pussius** Klug., 1824
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 261 — **Cryptocerus minutus** Fabr., 1804
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 262 — **Cyphomyrmex rimosus** Spinola, 1851
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 263 — **Cyphomyrmex rimosus transversus** Emery
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 264 — **Atta sexdens** L., 1758
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 265 — **Atta opaciceps** Borgmeier, 1939
Silva, 1963, 1966
- 266 — **Atta rugosa** Sm., 1858
Atta pallida Sm., 1858
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 267 — **Acromyrmex rugosa** Sm., 1858
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950

- 268 — **Acromyrmex nigra** Sm., 1858
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 269 — **Acromyrmex octospinosa** Reich, 1793
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
- 270 — **Acromyrmex coronata** Fabr., 1804
Forel, 1908; Rocha, 1917, 1937, 1950
Superfamília Vespoidea
Família Vespidae
Subfamília Vespinae
Vespidae sociales — "maribondos"
- 271 — **Nectarina lecheguana** Latr. — "enxú"
Ducke, 1910; Rocha, 1918
- 272 — **Pachodynerus** sp.
Rocha, 1950
- 273 — **Protopolybia sedula** Sauss. — "maribondo bolacha"
Ducke, 1910; Rocha, 1918, 1950
- 274 — **Mischocyttarus** sp.
Rocha, 1950
- 275 — **Protonectarina sylveirae** Sauss., 1853 — "enxú"
Polybia sylveirae Sauss., 1853
Ducke, 1910; Rocha, 1918
- 276 — **Polybia nigra** Sauss. — "cabussú"
Rocha, 1918, 1950
- 277 — **Polybia socialis** Sauss. — "capuchú"
Ducke, 1910
- 278 — **Polybia cericea** Ol.
Ducke, 1910; Rocha, 1918, 1950
- 279 — **Polybia occidentalis** Ol. — "boca torta"
Ducke, 1910; Rocha, 1950
- 280 — **Metapolybia peticulata** (Sauss.)
Ducke, 1910
- 281 — **Polybia pallidipes** Ol.
Ducke, 1910
- 282 — **Mischocyttarus rufidens** (Sauss.)
Polybia rufidens Sauss., 1853
Ducke, 1910
- 283 — **Apoica pallida** Ol., — "maribondo de chapéu"
Ducke, 1910; Rocha, 1918, 1950
- 284 — **Megacanthopus surimanensis** Sauss.
Ducke, 1910
- 285 — **Megacanthopus rufidens** Sauss. — "
Ducke, 1910
- 286 — **Polistes canadensis** L. — "maribondo caboclo"
Rocha, 1918

- 287 — **Charteus chartarius globiventris** Sauss. — "marib. cavalo"
Rocha, 1950
Subfamília Eumeninae
- 288 — **Zethus fraternus** Sauss.
Ducke, 1910
- 289 — **Zethus (Discoelius) sureleus** Sauss.
Ducke, 1910
- 290 — **Zethus (Discoelius) hilarianus** Sauss.
Ducke, 1910
- 291 — **Zethus (Discoelius) emarginatus** Fox
Ducke, 1910
- 292 — **Zethus** sp.
Ducke, 1910
- 293 — **Eumenes caniculata** Olf.
Rocha, 1950
- 294 — **Eumenes** sp.
Rocha, 1950
- 295 — **Pachymenus testaceus** Fox
Ducke, 1910
- 296 — **Montezumia petiolata** Sauss.
Ducke, 1910
- 297 — **Montezumia anceps** Sauss.
Ducke, 1910
- 298 — **Nortonia lugens** Schulth
Ducke, 1910
- 299 — **Manobia angulosa** Sauss.
Ducke, 1910
- 300 — **Alastor** sp.
Ducke, 1910
- 301 — **Adynerus** sp.
Ducke, 1910
Família Chrysididae
- 302 — **Ellampus gayi** Spin.
Ducke, 1910
- 303 — **Holopyga dohrni** Dahlb.
Ducke, 1910
- 304 — **Holopyga piliventris** Ducke, 1907
Ducke, 1910
- 305 — **Hedychrum neotropicum** Mocs.
Ducke, 1910
- 306 — **Chrysis macronata** Brull
Ducke, 1910
- 307 — **Chrysis distinctissima** Dahlb.
Ducke, 1910

- 308 — **Chrysis argentina** Bréthes
Ducke, 1910
- 309 — **Chrysis leucocheila** Mocs.
Ducke, 1910
- 310 — **Chrysis lateralis** Bruel
Ducke, 1910
Família Trigonidae
- 311 — **Trigonalis melanoleuca** Westw.
Ducke, 1910
- 312 — **Seminota marginata** Westw.
Ducke, 1910
Superfamília Ichneumonidae
Família Braconidae
- 313 — **Apanteles congregatus** (Say, 1836) — parasito de larvas de
esphingídeos.
- 314 — **Apanteles brasiliensis** Ash. — parasito de larvas de pierídeos.
Urogaster brasiliensis Ash.
Rocha, 1908, 1918, 1950
Família Ichneumonidae
Subfamília Cryptinae
- 315 — **Polycyrtus saladonis** Curshman, 1934
Rocha, 1950
- 316 — **Rochai achiaomorpha** Ash.
Rocha, 1908, 1918, 1950
Superfamília Evanioidea
Família Evanidae
- 317 — **Evania appendigaster** (L., 1758)
Rocha, 1950
Superfamília Chalcidoidea
Família Eulophidae
Subfamília Tetrastichinae
- 318 — **Tetrastichus balteiventris** Ash. — parasito das cecidomias
da mandioca
Rocha, 1908, 1918, 1950
- 319 — **Tetrastichus (Exurus) pessimilis** Ash.
Rocha, 1908, 1918, 1950
Família Entedoninae
- 320 — **Horismenus productus** Ash.
Rocha, 1950
Família Encyrtidae
- 321 — **Litomastix truncatellus** Dalm. — parasito das larvas dos
Copidosoma truncatellus Dalm. pierídeos.
Rocha, 1908, 1918, 1950
Família Eupelmidae



- 322 — **Eupelmus myrtaceae** Ash. — Parasito das cecidomias das
Rocha, 1908, 1918, 1950 mirtaceas.
Família Torymidae
- 323 — **Torymus loranthacea** Ash.
Syntomaspis loranthacea Ash.
Rocha, 1908, 1918, 1950
Família Podagrionidae
- 324 — **Podagrion coerule viride** Stand. — parasito da postura
Silva, 1961. Obs. de fasmiídeos.
Família Pteromalidae
- 325 — **Scutellista cyanea** (Notschulsky, 1859). — Parasito de
Rocha, 1950 coccídeos.
- 326 — **Bruchobius laticeps** Ash., 1904
Rocha, 1950
- 327 — **Pteromalus abdominalis** Ash. — Parasito de larvas de
Rocha, 1908, 1918, 1950 curculionídeos.
Família Eurytomidae
- 328 — **Eurytoma cearae** Ash. — Parasito de larvas de cecidomias
Rocha, 1908, 1918, 1950 de mirtaceas.
Superfamília Chalcidoidea
Família Chalcididae
- 329 — **Brachymeria ovata** (Say, 1824) — Parasito de crisálida de
Rocha, 1950; Silva, 1961 lamantrídeos.
- 330 — **Chalcis annulata** Fabr. — Parasito de larvas de lepidópteros.
Rocha, 1908, 1918, 1950
- 331 — **Spilochalcis nigrifons** (Cameron, 1884) — Parasito de lar-
Rocha, 1950 vas de brassolídeos.
- 332 — **Spilochalcis** sp.
Rocha, 1950
Superfamília Proctotrupeoidea
Família Platygasteridae
- 333 — **Leptacis rochai** Ash — Parasito das larvas de cecidomias
Synopeas rochai Ash das folhas de ingazeira.
Rocha, 1908, 1918, 1950
- 334 — **Peptacis myrtaceae** Ash. — Parasito das larvas de cecido-
Rocha, 1908, 1918, 1950 mias das mirtaceas.
- 335 — **Polygnotus brasiliensis** Ash —
Rocha, 1908, 1918, 1950

* * *

ABSTRACT

In the present paper there are listed species of **Hymenoptera** from the State of Ceara, Brazil, based on the works of Amaral (1936), Bastos (1965), Ducke (1907, 1908, 1910, 1918), Gonçal-

ves (1945), Rocha (1908, 1911, 1917, 1937, 1950), and Silva (1961, 1962, 1963, 1966).

* * *

BIBLIOGRAFIA

- AMARAL, A.** — Insectos inimigos das fruteiras, **Ceará Agrícola**, Fortaleza, 1(4): 94-95, 1936;
- BASTOS, J.A.M.** — Ação atraente de algumas substâncias sobre *Pheidole radoszkowskii* Mayr, **Boletim da Sociedade Cearense de Agronomia**, Fortaleza, 6:75-78, 1965;
- DUCKE, A.** — Contribution a la connaissance de la faune hymenopterogique Du Nort du Brasil, **Revue d'Entomologique**, 73-76, 1907;
Contribution a la connaissance de la faune hymenopterogique Du Nort Est du Brasil, **Revue d'Entomologique**, 57-87, 1907;
Contribution a la connaissance de la faune hymenopterogique Du Nort Est du Brasil, **Revue d'Entomologique**, 78-122, 1910;
Lista das espécies de hymenopteros monotrochos (aculeados) observados no Ceará, **Revista Trimestral do Instituto do Ceará**, Fortaleza, 24(24): 43-61, 1910;
Catálogo das vespas sociais do Brasil. **Revista do Museu Paulista**, São Paulo, 10:315, 375, 1918;
- FOREL, A.** — Catálogo systemathico das formigas brasileiras até hoje conhecidas. **Boletim do Museu Paraense**, Belém (Pará), 1:101-143 1896;
Hymenoptera — **Annales de la Société Entomologique de Belgique**. 48:255-259, 1903;
Catálogo systemathico da coleção de formigas do Ceará. **Boletim do Museu Rocha**, 1(1):62-69, 1908;
- GONÇALVES, C.R.** — Sauvas do Sul e Centro do Brasil. **Boletim Fitosanitario do Rio de Janeiro**, 2(3-4):183-218, 1945;
- ROCHA, D. da** — Insectos. **Boletim do Museu Rocha**, Fortaleza, 1(1):58-80, 1908;
Insectos. **Boletim do Museu Rocha**, Fortaleza, 1(2):34-38, 1911;
Subsídios para estudos da fauna cearense. **Polymathica**, Fortaleza, 2(8):20-23, 1918;
Subsídios para o estudo da fauna cearense. **Insecta(v1)**. Hymenoptera. **Nordeste Agrícola** 2(3):59-63, 1937;

Subsídio para o estudo da fauna cearense (Catalogo das espécies por mim coligidas e anotadas). **Revista do Instituto do Ceará**, Fortaleza, 64(64):284-313, 1950;

SILVA, A.G. — Primeira contribuição ao conhecimento bio-cronológico da ocorrência de pragas agrícolas no Ceará. **Boletim da Sociedade Cearense de Agronomia**, Fortaleza, 2:47-50, 1961;

Segunda contribuição ao conhecimento bio-cronológico da ocorrência de pragas agrícolas no Ceará. **Boletim da Sociedade Cearense de Agronomia**, Fortaleza, 3:77-79, 1962;

Terceira contribuição ao conhecimento bio-cronológico da ocorrência de pragas agrícolas do Ceará, **Boletim da Sociedade Cearense de Agronomia**, Fortaleza, 4:41-44, 1963;

Índice bio-cronológico da ocorrência de pragas agrícolas no Ceará, **Boletim da Sociedade Cearense de Agronomia**, 7: 43-48, 1966.

* * *

dez, 1973